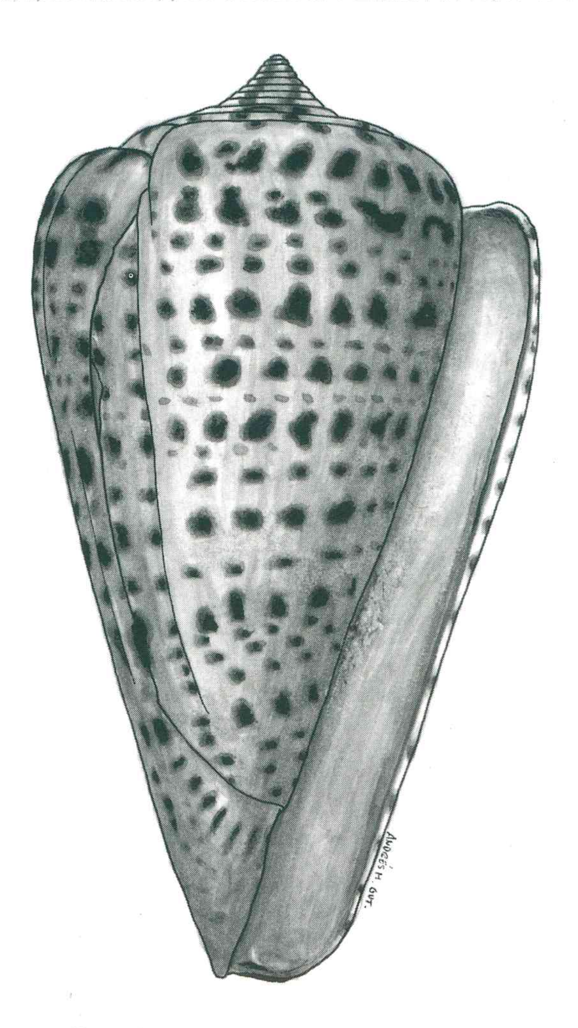
BIOTA COLOMBIANA

ISSN 0124-5376

Volumen 6 - Número 1, Junio de 2005

de especies de la subfamilia Dryopteridoideae, tribus Dryopterideae, Rumhoreae y Tectarieae (Familia: Dryopteridaceae) para Colombia ♦ Listado de espe
aves de la cuenca del río Coello (Tolima, Colombia) ♦ Quitones (Mollusca: Polyplacophora) del Mar Caribe Colombiano ♦ Macromicetes (ascon
basidiomycota) de la región del medio Caquetá, departamentos de Caquetá y Amazonas (Colombia) ♦ Checklist of the Staphylinidae (Coleoptera) of Color
Checklist of the Cone Shells (Mollusca: Gastropoda: Neogastropoda: Conidae) of Colombia ♦ Listado de especies de la subfamilia Dryopteridoideae,
Dryopterideae, Rumhoreae y Tectarieae (Familia: Dryopteridaceae) para Colombia ♦ Listado de especies de aves de la cuenca del río Coello (Tolima, Col
♦ Quitones (Mollusca: Polyplacop … región del medio Caquetá, depart
tos de Caquetá y Amazonas (Col … Cone Shells (Mollusca: Gastr
Neogastropoda: Conidae) of Col … ae, Rumhoreae y Tectarieae (F
Dryopteridaceae) para Colombia ♦ … es (Mollusca: Polyplacophora) d
Caribe Colombiano ♦ Macromic … Caquetá y Amazonas (Colom
Checklist of the Staphylinidae (Co … poda: Conidae) of Colombia ♦ I
de especies de la subfamilia Dryop … para Colombia ♦ Listado de espe
aves de la cuenca del río Coello … nbiano ♦ Macromicetes (ascon
basidiomycota) de la región del me … phylinidae (Coleoptera) of Colo
Checklist of the Cone Shells (Mo … la subfamilia Dryopteridoideae,
Dryopterideae, Rumhoreae y Tecta … enca del río Coello (Tolima, Col



Dryopterideae, Rumhoreae y Tectarieae (Familia: Dryopteridaceae) para Colombia ♦ Listado de especies de aves de la cuenca del río Coello (Tolima, Col
♦ Quitones (Mollusca: Polyplacophora) del Mar Caribe Colombiano ♦ Macromicetes (ascomycota, basidiomycota) de la región del medio Caquetá, depar
tos de Caquetá y Amazonas (Colombia) ♦ Checklist of the Staphylinidae (Coleoptera) of Colombia ♦ Checklist of the Cone Shells (Mollusca: Gastr
Neogastropoda: Conidae) of Colombia ♦ Listado de especies de la subfamilia Dryopteridoideae, tribus Dryopterideae, Rumhoreae y Tectarieae (F









Listado de especies de aves de la cuenca del río Coello (Tolima, Colombia)

Sergio Losada-Prado[1], Angélica M. Carvajal-Lozano[2] y Yair G. Molina-Martínez[3]

[1] Docente, Departamento de Biología, Grupo de Investigación en Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad del Tolima. Carrera 7 No. 39-67 Ibagué. *serlos2003@yahoo.es*.
[2] Bióloga, Grupo de Investigación en Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad del Tolima.
[3] Biólogo, candidato a Magister en Ciencias Biológicas, Grupo de Investigación en Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad del Tolima.

Palabras Clave: Aves, Lista de Especies, río Coello, Tolima

Introducción

La cuenca mayor del río Coello, se encuentra situada en la zona centro del departamento del Tolima y en la vertiente oriental de la cordillera Central. Esta zona abarca un área de 189,931ha y una longitud de 111.6km, desde la parte más alta a 3600m hasta la desembocadura en el río Magdalena a 256m (Cortolima 2002). El área de estudio tiene diversas zonas de vida de acuerdo con la clasificación de Holdridge, según Pomar y Vargas (1985) las cuatro zonas de vida son Bosque Seco Tropical, Bosque Húmedo Premontano, Bosque Húmedo Montano Bajo y Páramo Subalpino.

Dicha cuenca se encuentra fuertemente influenciada por actividades antrópicas como la agricultura y la ganadería. Los municipios de El Espinal, Coello, Ibagué, Rovira, San Luis y Cajamarca tienen grandes extensiones de zonas cultivadas (e. g. arroz, sorgo, algodón, maíz, café, hortalizas y frutales), pastos para ganadería y zonas urbanas, los cuales se encuentran aledaños a los bosques tanto secundarios como bosques naturales y vegetación de páramo de la cuenca.

Hasta el momento sólo se dispone de listados de especies de aves de las cuencas del río Toche entre 1900 y 3500m de elevación (López-Lanús *et al.* 2001), de los ríos Combeima, Toche y Tochechito, en la zona de amortiguación del Parque Nacional Natural Los Nevados, entre 1800 y 3500m (Cortolima 1996), y de la cuenca alta del río Anaime, a 3600m (Rodríguez 2003). Quedan vacíos de información en las cuencas de los ríos Bermellón y Cocora y por debajo de 1200m hasta la desembocadura del Coello en el río Magdalena. Estas últimas localidades corresponden a la zona de vida Bosque Seco Tropical. Dicha zona de vida es de gran importancia por la presencia de una avifauna particular y por la gran amenaza de este tipo de ecosistema en Colombia y en Sur América, en general.

Con el fin de obtener un listado más completo de las aves de esta región se hicieron observaciones visuales y capturas con redes de niebla, según el procedimiento sugerido por Ralph *et al.* (1996), en 13 zonas de la cuenca del río Coello, entre 433 y 3600m de elevación, en los municipios de Coello, Ibagué, Rovira y Cajamarca. Se efectuaron cuatro jornadas de campo entre marzo y noviembre de 2003 (con una duración de 1 día por zona) y se revisaron los trabajos antes mencionados para completar los listados de aves de la cuenca.

La secuencia taxonómica de las familias sigue a Hilty & Brown (1986); algunas especies registradas por López-Lanús *et al*. (2001), aparecieron con la nomenclatura de la lista de *American Ornithologist' Union* (AOU 1998). Las 389 especies registradas, incluyen 7 especies endémicas y 5 de ellas bajo algún grado de peligro de extinción registradas por Losada *et al.* (2005) (Tabla 1). Dentro de la cuenca mayor se encuentra un Área de Interés para la Conservación de las Aves (AICA) en la cuenca del río Combeima entre 1400 y 2800m, además de la propuesta por López-Lanús *et al*. (2001) en la cuenca del río Toche. Igualmente, se hace necesario llenar vacíos de información con nuevos estudios en las cuencas de los ríos Cocora y Bermellón, y por debajo de los 1200m de altura de la cuenca misma.

List of bird species in the Coello River Watershed (Tolima, Colombia)

Sergio Losada-Prado, Angélica M. Carvajal-Lozano & Yair G. Molina-Martínez

Key Words: *Birds, species list, Coello River, Tolima, Colombia*

Introduction

The Coello River Watershed is located in the center of the Tolima Department on the east slope of the Central Mountain Range (Colombia). It has an area of 189.931 hectares and is 1116 kilometers long with an altitude range of 256m to 3600m (Cortolima 2002). This area includes several of Holdridges' life zones, such as dry tropical forest, low premontane wet forest, high premontane wet forest, and páramo *vegetation (Pomar & Vargas 1985).*

The watershed area spreads through the municipalities of El Espinal, Coello, Ibague, Rovira, San Luis and Cajamarca, which have been influenced by human activities, such as agriculture and cattle farming, and have large rice, sorghum, corn, coffee, fruit and vegetable plantations, as well as pasture land and urban areas.

So far, lists of bird species have been drawn up for only very few watershed areas, such as the Toche River from altitudes of 1900m up to 3500m (López-Lanús et al. *2001), the Combeima, Toche and Tochecito Rivers in the buffer zone around The Natural National Park* Los Nevados *between 1800m and 2800m of altitude (Cortolima 1996), and the upper Anaime River at 3600m (Rodríguez 2003). There is very little information about the Bermellón and Cocora Rivers Watersheds, as well as the areas below 1200m down to where the Coello River flows into the Magdalena River. These localities are of great importance as they are dry tropical forests, a type of ecosystem in danger of extinction in Colombia and in South America, with a very particular avifauna.*

This study was carried out using mist nets for capturing birds and making visual observations, according to Ralph et al. *(1996), in 13 zones of the Coello River Watershed from 433m to 3600m above sea level, in the municipalities of Coello, Ibagué, Rovira and Cajamarca. The areas were visited four times between March and November 2003 (one day per zone) and checklists from Cortolima (1996), López-Lanús* et al. *(2001) and Rodríguez (2003) were reviewed in order to draw up the list of bird species inhabiting the watershed area.*

The taxonomic sequence for families follows Hilty & Brown (1986), and some species registered by López-Lanús et al. *(2001) appear among the nomenclature used in the* American Ornithologist' Union *(AOU 1998). Of the 389 species identified in this study, seven species are endemic and five species are endangered, as reported by Losada-Prado* et al. *(2005) (Table 1). The Coello River Watershed houses two Bird Conservation Areas of Importance (BCAI). One is along the Cobeima River between 1400 and 2800m of altitude, and the other is a proposal by López-Lanús* et al. *(2001) for the Toche River watershed. It is also very important to carry out studies along the Cocora and Bermellón Rivers, and below 1200m inside of the Coello River Watershed.*

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Especies de aves en la cuenca mayor del río Coello. Convenciones: Cuenca: (1) Río Coello, (2) Río Bermellón, (3) Río Cocora, (4) Río Combeima, (5) Río Anaime, (6) Río Toche. Hábitat: (BS) Bosque de crecimiento secundario, (SB) Sotobosque, (BB) Borde de bosque, (P) Potrero, (AC) Hábitat acuático, (VP) Vegetación de páramo, (ZU) Zona urbana; (MA) Matorral, (AA) Área abierta, (EC) Ecotono bosque altoandino-páramo. a: Especies registradas en éste estudio reportadas en Villa et al. (2003), b: Especies registradas por López-Lanús *et al*. (2001) en el río Toche, c: Especies registradas por Rodríguez (2003) en el Páramo de Anaime, d: Especies registradas por Losada-Prado *et al*. (2005), CZUT-Or: (Colección Zoológica de la Universidad del Tolima-Ornitología). Rv (especie con registro visual en éste estudio), Co (especie colectada en éste estudio), Ra (especie registrada a través del canto).

Bird species in the Coello River Watershed area. Conventions: Watershed: (1) Coello River, (2) Bermellon River, (3) Cocora River, (4) Combeima River, (5) Anaime River, (6) Toche River. Habitat: (BS) secondary growth forest, (SB) undergrowth, (BB) forest borders, (P) grass land, (AC) aquatic habitat, (VP) páramo *vegetation, (ZU) urban zone, (MA) scrubland, (AA) open area, (EC) transition zone between* páramo *vegetation and cloud forest. a.: species registered in this study by Villa et al. (2003), b.: species registered by López-Lanús et. al. (2001) in the Toche River, c.: species registered by Rodríguez (2003) in the* Páramo de Anaime*, d.: species registered by Losada-Prado et al. (2005), CZUT-Or: (Zoological Collection of the University of Tolima-Ornithology). Rv (species with visual register in this study), Co (species collected in this study), Ra (species identified by song).*

Taxón / *Taxon*	**Cuenca / *River basin***	**Altitud / *Altitude***	**Hábitat / *Habitat***	**Referencia / *References***
TINAMIDAE				
Nothocercus julius (Bonaparte 1854)	6	1900-3500		b
PODICIPEDIDAE				
Podilymbus podiceps (Linnaeus 1758)	4	1250	ZU	CZUT-Or 0286
ARDEIDAE				
Bubulcus ibis (Linnaeus 1758)	1,2,3,4,5,6	433-2450	P	a (Rv)
Butorides striatus (Linnaeus 1758)	1	900	AC	a (Rv)
ANATIDAE				
Anas andium (Sibley & Monroe 1990)	5	3200-3800	EC	c
Anas flavirostris (Vieillot 1816)	1	3600	AC	a (Rv)
Merganetta armata (Gould 1842)	6	2150	AC	a (Rv)
CATHARTIDAE				
Cathartes aura (Linnaeus 178)	1, 2, 3, 5, 6b	433-2100	P, ZU	a (Rv)
Coragyps atratus (Bechstein 1793)	1,2,3,4,5,6	433-2450	P, ZU	a (Rv)
ACCIPITRIDAE				
Accipiter ventralis (Sclater, PL 1866)	6	199-3500		b
Buteo brachyurus (Vieillot 1816)	5	3200-3800	EC	c
Buteo magnirostris (Gmelin 1788)	1, 3, 4, 5, 6	433-2440	P	a (Rv)
Buteo platypterus (Vieillot 1823)	4, 6b	1900	BS	b, CZUT-Or 0221
Buteo swainsoni (Bonaparte 1838)	6	1900-3500		b
Buteo polyosoma (Quoy & Gaimard 1824)	5, 6b	3200-3800	EC	b, c
Buteo leucorrhous (Quoy & Gaimard 1824)	6	1900-3500		b
Oroaetus isidori (Des Murs 1845)	6	1900-3500		b
Chondrohierax uncinatus (Temminck 1822)	5	2100	P	a (Rv)
Elanus caeruleus (Fraser 1840)	1	900	P	a (Rv)
Geranoaëtus melanoleucus (Vieillot 1819)	5	3200-3800	EC	c
FALCONIDAE				
Polyborus plancus (Miller, JF 1777)	6	1900-3500		b
Falco columbarius (Linnaeus 1758)	5	3200-3800	EC	c
Falco sparverius (Linnaeus 1758)	1, 3, 4, 6b	433-2440	AA	a (Rv), b
Falco femoralis (Temminck 1822)	6	1900-3500		b
Milvago chimachima (Vieillot 1816)	1	433-685	P	a (Rv)
Phalcoboenus carunculatus (Des Murs 1853)	5	3600	P	a (Rv)
CRACIDAE				
Chamaepetes goudotii (Lesson 1828)	2, 3, 5, 6	2100-2450	BS	a (Co)
Ortalis motmot (Linnaeus 1766)	1, 5	433-2100	BS	a (Co)
RALLIDAE				
Anurolimnas viridis (Statius Muller 1776)	4	1250	BS	CZUT-Or 0198
Aramides cajanea (Muller 1776)	1	433	SB	a (Rv)

Taxón / *Taxon*	**Cuenca / *River basin***	**Altitud / *Altitude***	**Hábitat / *Habitat***	**Referencia / *References***
SCOLOPACIDAE				
Actitis macularia (Linnaeus 1766)	6	1900-3500		b
Gallinago nobilis (Sclater, PL 1856)	5	3600	VP	a (Rv)
CHARADRIIDAE				
Vanellus chilensis (Molina 1782)	1, 3, 4, 6	685-2440	AC, P	a (Rv)
PHASIANIDAE				
Colinus cristatus (Linnaeus 1766)	1	900	SB	a (Rv)
COLUMBIDAE				
Claravis pretiosa (Ferrari & Perez 2001)	1	433	BB	a (Rv, Co)
Columba fasciata (Say 1823)	4, 5, 6, 2	1900-2450	BS	a (Rv)
Columba subvinacea (Lawrence 1868)	5	2100	BS	a (Rv)
Columba livia (Gmelin 1789)	6	1900-3500		b
Columbina passerina (Todd 1913)	1, 6b	433-900	BB	a (Rv, Co), b
Columbina talpacoti (Temminck 1810)	1, 4, 6b	433-1700	BB	a (Rv, Co), b
Leptotila conoveri (Bond & Schauensee 1943)	4, 6b	1700	BB	a (Rv, Co), b
Geotrygon frenata (Tschudi 1843)	6	1900-3500		b
Leptotila verreauxi (Bonaparte 1855)	1	433-900	BB	a (Rv, Co)
Zenaida auriculata (des Murs 1847)	1, 6b	433-900	BB	a (Rv, Co), b
PSITTACIDAE				
Amazona mercenaria (Tschudi 1844)	3, 5, 6b	2100-2440	BS	a (Rv), b
Ognorhynchus icterotis (Bonaparte 1857)	6	1900-3500		b
Aratinga wagleri (Gray, GR 1845)	1	433-685	BS	a (Rv)
Bolborhynchus ferrugineifrons (Lawrence 1880)	5c, 6b	1900-3800	EC	b, c
Bolborhynchus lineola (Cassin 1853)	6	1900-3500		b
Botrogeris jugularis (Muller 1776)	1, 3, 4	433-1700	BS, BB	a
Forpus conspicillatus (Lafresnaye 1848)	1, 2, 4	433-1700	BS, BB	a (Rv)
Hapalopsittaca fuertesi (Chapman 1912)	5	3200-3800	EC	c
Leptosittaca branikii (Berlepsch & Stolzmann 1894)	4, 6b	2400-3500	BS	(Rv), b, d
Pionus chalcopterus (Fraser 1841)	6	2150	BS	a (Rv)
Pionus tumultuosus (Tschudi 1844)	6	1900-3500		b
CUCULIDAE				
Crotophaga ani (Linnaeus 1758)	1, 2, 4, 5, 6b	433-2100	P, BB	a (Rv), b
Crotophaga major (Gmelin 1788)	1	433	BS, BB	a (Rv)
Crotophaga sulcirostris (Swainson 1827)	1, 4, 5	433-2100	P, BB	a (Rv, Co)
Piaya cayana (Linnaeus 1766)	1, 2, 4, 5, 6	433-2400	BS, BB	a (Rv)
Tapera naevia (Linnaeus 1766)	1, 2, 3, 4, 5	433-2100	BB	a (Rv, Ra)
TYTONIDAE				
Tyto alba (Scopoli 1769)	6	1900-3500		b
STRIGIDAE				
Ciccaba virgata (Cassin 1848)	5, 3, 2	2100-2450	P	a (Co)

Taxón / *Taxon*	**Cuenca / *River basin***	**Altitud / *Altitude***	**Hábitat / *Habitat***	**Referencia / *References***
Strix albitarsis (Bonaparte 1850)	6	1900-3500		b
Asio stygius (Wagler 1832)	1	1250	BS, ZU	CZUT-Or 0251
STEATORNITHIDAE				
Steatornis caripensis (Humboldt 1817)	1, 6b	1250	ZU	b, CZUT-Or 0211
NYCTIBIIDAE				
Nyctibius griseus (Gmelin 1789)	1, 6b	433	BS, BB	CZUT-Or 0212
CAPRIMULGIDAE				
Lurocalis rufiventris (Taczanowski 1884)	6	1900-3500		b
Caprimulgus longirostris (Bonaparte 1825)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Chordeiles acutipennis (Hermann 1783)	1	433	SB	a (Rv)
Uropsalis lyra (Bonaparte 1850)	5	3600	VP	a (Rv)
Uropsalis segmentata (Cassin 1849)	5	3200-3800	EC	c
APODIDAE				
Cypseloides rutilus (Lafresnaye 1844)	2, 6b	1400	P	a (Rv, Co), b
Streptoprocne zonaris (Shaw 1796)	4, 6	2150-2400	P	a (Rv)
Chaetura pelagica (Linnaeus 1758)	6	1900-3500		b
Aeronaetus montivagus (Orbigny & Lafresnaye 1837)	6	1900-3500		b
TROCHILIDAE				
Acestrura mulsant (Bourcier 1842)	2, 6b	2450	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Adelomyia melanogenys (Fraser 1840)	2, 3, 4, 5, 6	1665-2450	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Aglaeactis cupripennis (Bourcier 1843)	5	3600	VP	a (Rv)
Aglaiocercus kingi (Lesson 1832)	4, 6	1900-2400	BS, BB, MA	a (Rv)
Amazilia cyanifrons (Bourcier 1843)	4, 5, 6b	1700-2100	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Amazilia franciae (Bourcier & Mulsant 1846)	2, 3, 6b	1400-1665	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Amazilia tzacatl (De la Llave 1833)	1, 2, 3, 4, 6b	900-1700	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Amazilia saucerrottei (Delttre & Bourcier 1846)	6	1900-3500		b
Anthracothorax nigricollis (Vieillot 1817)	1	900	BS, BB, MA	a (Rv)
Antocephala floriceps (Gould 1853)	4, 5	1700-2100	BS, BB, MA	d (Rv, fotografía)
Boissonneaua flavescens (Loddiges 1832)	4, 6b	1700-2400	BS, BB, MA	a (Rv), b
Chalcostigma herrani (Delattre & Bourcier 1946)	5	3600	VP	a (Rv)
Chalybura buffonii (Lesson 1832)	1, 2, 3	433-1665	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Chlorostilbon gibsoni (Fraser 1840)	2	1400	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Chlorostilbon mellisugus (Linnaeus 1758)	1, 4, 5, 2	900-2450	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Chrysolampis mosquitus (Linnaeus 1758)	1	900	BS, BB, MA	a (Rv)
Coeligena coeligena (Lesson 1833)	4, 6b	1900	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Coeligena torquata (Boissonneau 1840)	4, 5, 6, 3, 2	1900-2450	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Coeligena lutetiae (Delattre & Bourcier 1846)	6	1900-3500		b
Colibri corunscans (Gould 1846)	3, 5, 6, 4	1665-2400	BS, BB, MA	a (Rv)
Colibri thalassinus (Swainson 1827)	4, 5	1900-2400	BS, BB, MA	a (Rv, Co)

Taxón / *Taxon*	**Cuenca /** *River basin*	**Altitud /** *Altitude*	**Hábitat /** *Habitat*	**Referencia /** *References*
Doryfera ludoviciae (Bourcier & Mulsant 1847)	4, 6	2150-2400	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Ensifera ensifera (Boissonneau 1840)	2, 3, 4, 6b	2400-2450	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Eriocnemis derbyi (Delattre & Bourcier 1846)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Eriocnemis mosquera (De Lattre & Bourcier 1846)	5, 6b	2100-3600	BS, BB, MA-VP	a (Rv, Co), b
Eutoxeres aquila (Bourcier 1847)	2, 4, 6	1400-2150	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Florisuga mellivora (Linnaeus 1758)	1	900	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Heliangelus exortis (Fraser 1840)	2, 3, 4, 6b	2400-2450	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Heliodoxa rubinoides (Bourcier & Mulsant 1846)	3, 6b	1665-2440	BS, BB, MA	a (Rv), b
Lafresnaya lafresnayi (Boissonneau 1840)	2, 3, 6	2150-2450	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Lepidopyga goudoti (Bourcier 1843)	1	685	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Lesbia nuna (Loddiges 1832)	5, 4, 2	2100-2450	BS, BB, MA	a (Rv)
Metallura tyrianthina (Loddiges 1832)	5, 6b	3600	VP	a (Rv, Co), b
Metallura williami (Delattre & Bourcier 1846)	2, 3, 5, 6b	2440-3600	BS, BB, MA-VP	a (Rv, Co), b
Ocreatus underwoodii (Lesson 1832)	3, 4, 5, 6b	1700-2440	BS, BB, MA	a (Rv), b
Phaethornis syrmatophorus (Gould 1851)	4, 6b	1150-2440	BS, BB, MA	a (Rv, Co), b
Phaethornis guy (Lesson 1833)	1, 2, 3, 4, 6	900-2150	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Phaethornis anthophilus (Bourcier 1843)	1	433-900	BS, BB, MA	a (Rv, Co)
Pterophanes cyanopterus (Fraser 1840)	5, 6b	3200-3800	EC	b, c
Ramphomicron microrhynchum (Boissonneau 1840)	1, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Chalcostigma herrani (De Lattre & Bourcier 1846)	6	1900-3500		b
Schistes geoffrogyi (Bourcier 1843)	4	1700	BS, BB, MA	a (Co)
Thalurania colombica (Bourcier 1843)	4	1700	BS, BB, MA	a (Co)
TROGONIDAE				
Pharomachrus auriceps (Gould 1842)	3, 6b	2440	BS	a (Rv), b
Pharomacrus antisianus (Orbigny 1837)	6	1900-3500		b
Trogon personatus (Gould 1842)	2, 6b	2450	BS, BB	a (Rv), b
ALCEDINIDAE				
Chloroceryle amazona (Latha 1790)	1	685-900	AC	a (Rv)
Chloroceryle americana (Gmelin 1788)	1	433-900	AC	a (Rv)
BUCCONIDAE				
Malacoptila mystacalis (Lafresnaye 1850)	6	1900-3500		b
MOMOTIDAE				
Momotus momota (Linnaeus 1766)	1, 3, 4, 6,	433-2440	BS, BB	a (Co)
GALBULIDAE				
Galbula ruficauda (Cuvier 1817)	1	433-900	BB, SB, AC	a (Rv, Co)
BUCCONIDAE				
Nystalus radiatus (Sclater 1853)	1	433	BB, SB	a (Rv)
RHAMPHASTIDAE				
Andigena nigrirostris (Waterhouse 1839)	2, 3, 4, 5, 6	1665-2450	BS, BB	a (Rv)

Taxón / *Taxon*	Cuenca / *River basin*	Altitud / *Altitude*	Hábitat / *Habitat*	Referencia / *References*
Andigena hypoglauca (Gould 1833)	6	1900-3500		b
Aulacorhynchus prasinus (Gould 1834)	3, 4, 5, 6b	2100-2440	BS, BB	a (Rv), b
PICIDAE				
Chrysoptilus punctigula (Nadarasz 1912)	1	900	BB, SB	a (Rv)
Melanerpes formicivorus (Swainson 1827)	3	2440	BB, SB	a (Rv)
Melanerpes rubricapillus (Cabanis 1862)	1, 2, 4	433-1700	BB, SB	a (Rv, Co)
Piculus rivolii (Boissonneau 1840)	4, 6, 2	1900-2450	BB, SB	a (Rv, Co)
Picumnus olivaceus olivaceus (Lafresnaye 1845)	1, 2, 4, 5	433-2100	BB, SB	a (Rv, Co)
Veniliornis dignus (Sclater, PL & Salvin 1877)	4, 6b	1900	BB, SB	a (Rv), b
Veniliornis fumigatus (Orbigny 1840)	5	2100	BB, SB	a (Rv)
Veniliornis kirkii (Malherbe 1845)	1	433-900	BB, SB	a (Co)
Veniliornis nigriceps (Orbigny 1840)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
DENDROCOLAPTIDAE				
Dendrocincla tyrannina (Lafresnaye 1851)	6	1900-3500		b
Campylorhamphus trochilirostris (Chapman 1889)	1	433	BB, SB	a (Rv)
Dendrocolaptes picumnus (Lichtenstein 1820)	5, 6	2100-2150	BB, SB	a (Rv)
Xiphocolaptes promeropirhynchus (Lesson 1840)	6	1900-3500		b
Lepidocolaptes affinis (Lafresnaye 1839)	1, 2, 3, 4, 5, 6	900-3600	BB, SB-VP	a (Rv)
Xiphorhynchus picus (Eyton 1851)	2	1400	BB, SB	a (Rv)
FURNARIIDAE				
Anabacerthia striaticollis (Lafresnaye 1842)	4, 6	1700-2150	BB, SB	a (Co)
Hellmayrea gularis (Lafresnaye 1843)	5, 6b	3200-3800	EC	b, c
Leptasthenura andicola (Sclater, PL 1870)	5	3200-3800	EC	c
Lochmias nematura (Lichtenstein 1823)	2	1400	BB, SB	a (Rv)
Margarornis squamiger (Orbigny & Lafresnaye 1838)	2, 5, 6b	2450-3600	BB, SB-VP	a (Rv), b
Philydor ruficaudatus (Lafresnaye & Orbigny 1838)	5	2100	BB, SB	a (Rv)
Premnornis guttuligera (Sclater, PL 1864)	6	1900-3500		b
Pseudocolaptes boissonneautii (Lafresnaye 1840)	4, 6b	2400	BB, SB	a (Rv), b
Synallaxis albescens (Temminck 1823)	5	2100	BB, SB, MA	a (Rv)
Synallaxis azarae (Chapman 1914)	2, 4, 5, 6, 3	1400-2450	BB, SB, MA	a (Rv)
Synallaxis brachyura (Lafresnaye 1843)	2, 4, 5, 3	1400-2450	BB, SB, MA	a (Rv)
Synallaxis unirufa (Lafresnaye 1843)	5	3600	VP	a (Rv)
Syndactyla subalaris (Sclater, PL 1859)	3, 6b	2440	BB, SB	a (Rv), b
Thripadectes holostictus (Sclater & Salvin 1875)	3	2440	BB, SB	a (Co)
Thripadectes flammulatus (Eyton 1849)	6	1900-3500		b
Xenops rutilans (Temminck 1821)	6	2150	BB, MA	a (Co)
FORMICARIIDAE				
Formicivora grisea (Cabanis 1847)	1	433-900	SB, MA	a (Co)
Grallaria quitensis (Lesson 1844)	3, 5	2440-3600	SB-VP	a (Rv)

Taxón / ***Taxon***	**Cuenca /** ***River basin***	**Altitud /** ***Altitude***	**Hábitat /** ***Habitat***	**Referencia /** ***References***
Grallaria ruficapilla (Lafresnaye 1842)	4, 6b	2400	SB	a (Ra), b
Grallaria squamigera (Prevost & Des Murs 1846)	6	1900-3500		b
Grallaria rufocinerea (Sclater, PL & Salvin 1879)	6	1900-3500		b
Grallaria nuchalis (Sclater, PL 1859)	6	1900-3500		b
Grallaria rufula (Lafresnaye 1843)	6	1900-3500		b
Grallaria milleri (Chapman 1912)	6	1900-3500		b
Grallaricula nana (Lafresnaye 1842)	6	1900-3500		b
Myrmeciza longipes (Berlepsh 1888)	1	433-900	SB, MA	a (Rv, Co)
Thamnophilus doliatus (Lafresnaye 1844)	1, 2, 4	433-1700	SB, MA	a (Rv, Ra)
Thamnophilus multistriatus (Lafresnaye 1844)	6	1900-3500		b
Thamnophilus atrinucha (Salvin & Godman 1892)	6	1900-3500		b
RHINOCRYPTIDAE				
Acropternis orthonyx (Lafresnaye 1843)	5c, 6b	3200-3800	EC	b, c
Myornis senilis (Lafresnaye 1840)	6	1900-3500		b
Scytalopus femoralis atratus (Tschudi 1844)	6	1900-3500		b
Scytalopus latebricola (Bangs 1899)	5c, 6b	1900-3800	EC	b, c
Scytalopus magellanicus (Gmelin 1789)	5	3200-3800	EC	c
Scytalopus unicolor (Salvin 1895)	2, 6b	2450	SB, MA	a (Ra), b
Scytalopus spillmani (Stresemann 1937)	6	1900-3500		b
PIPRIDAE				
Manacus manacus (Bassin 1851)	1, 2	433-1400	BB, SB, MA	a (Rv, Co)
Chloropipo flavicapilla (Sclater 1852)	4	1700	BB, SB, MA	d (Rv, fotografia)
COTINGIDAE				
Ampelion rubrocristatus (Orbigny & Lafresnaye 1837)	5, 6b	3600	VP	a (Co), b
Pachyramphus rufus (Boddaert 1783)	1	900	BB	a (Rv)
Lipaugus fuscocinereus (Lafresnaye 1842)	6	1900-3500		b
Pachyramphus versicolor (Hartlaub 1843)	2, 6b	2450	BB	a (Rv), b
Pipreola riefferii (Boissonneau 1840)	2, 3, 4, 6b	2400-2450	BB	a (Co), b
Tityra inquisidor (Dubus 1847)	1	685	BB	a (Rv)
TYRANNIDAE				
Anairetes agilis (Sclater 1856)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Atalotriccus pilaris (Cabanis 1847)	1	433	SB, MA	a (Rv, Co)
Camptostoma obsoletum (Temminck 1824)	1	433-900	MA	a (Rv, Co)
Cnemotriccus fuscatus (Leotaud 1866)	1	433	BS, BB	a (Rv)
Contopus fumigatus (Orbigny & Lafresnaye 1837)	3, 4, 5, 6	1700-2440	BS-BB	a (Rv)
Elaenia flavogaster (Thunberg 1822)	1, 2	433-1400	BB, MA	a (Rv, Co)
Elaenia frantzii (Lawrence 1865)	6, 4, 2, 5	2150-3600	BB, MA-VP	a (Rv, Co)
Elaenia pallatangae (Sclater 1862)	1, 6b	900	BB, MA	a (Rv, Co), b
Empidonax euleri (Allen 1889)	1	433-900	BS, BB	a (Rv)

Taxón / ***Taxon***	**Cuenca /** ***River basin***	**Altitud /** ***Altitude***	**Hábitat /** ***Habitat***	**Referencia /** ***References***
Hemitriccus granadensis (Hartlaub 1843)	6	1900-3500		b
Legatus leucophaius (Vieillot 1818)	1, 4	900-1700	BS, BB	a (Rv)
Lophotriccus pileatus (Tschudi 1844)	2	1400	BS, BB	a (Rv, Co)
Mecocerculus leucophrys (Orbigny & Lafresnaye 1837)	6, 2, 5	2150-3600	BB-VP	a (Rv)
Mecocerculus minor (Tacznowski 1879)	4, 6, 3, 2	1700-2450	BS, BB	a (Rv, Co)
Mecocerculus poecilocercus (Sclater & Salvin 1873)	2, 6b	2450	BS, BB	a (Rv), b
Mecocerculus stictopterus (Sclater, PL 1858)	6	1900-3500		b
Megarhynchus pitangua (Linnaeus 1766)	1	433-900	P, BB	a (Rv, Co)
Mionectes oleaginea (Lichtenstein 1823)	1	685-900	BB, MA	a (Rv, Co)
Mionectes striaticollis (Orbigny & Lafresnaye 1837)	6, 4, 3, 2	2150-2450	BB, MA	a (Co)
Myiarchus apicalis (Sclater & Salvin 1881)	1, 6b	433-900	BS, BB	(Rv), b, d
Myiarchus cephalotes (Taczanowski 1879)	1, 3, 4, 6b	685-2440	BS, BB	a (Rv)
Myiodynastes chrysocephalus (Tschudi 1844)	5, 6	2100-2150	BB, P	a (Rv)
Myiodynastes maculatus (Muller, LS 1776)	1, 2	433-1400	BB, P	a (Rv)
Myiophobus flavicans (Sclater, PL 1860)	6	1900-3500		b
Myiophobus pulcher (Sclater, PL 1860)	6	1900-3500		b
Myiotheretes striaticollis (Sclater, PL 1853)	2, 4, 6b	2400-2450	BB, SB, MA	a (Rv), b
Myiotheretes fumigatus (Boissonneau 1840)	6	1900-3500		b
Myiozetetes cayanensis (Linnaeus 1766)	1	685-900	BB, SB, MA	a (Rv, Co)
Myiozetetes similis (Spix 1825)	1, 3, 4, 5	433-2100	BB, P	a (Rv)
Ochthoeca cinnamomeiventris (Lafresnaye 1843)	4, 5, 6, 2	1700-2450	BS, MA, AC	a (Rv, Co)
Ochthoeca frontalis (Lafresnaye 1847)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Ochthoeca fumicolor (Sclater, PL 1856)	5, 6b	3600	VP	a (Rv, Co), b
Ochthoeca rufipectoralis (Orbigny & Lafresnaye 1837)	2, 6b	2450	BB-MA	a (Rv), b
Ochthoeca diadema (Hartlaub 1843)	6	1900-3500		b
Phyllomyias cinereiceps (Sclater 1860)	4, 6b	2400	BB, SB, MA	a (Co), b
Phyllomyias nigrocapillus (Lafresnaye 1845)	6	1900-3500		b
Phylloscartes poecilotis (Sclater, PL 1862)	6	1900-3500		b
Pitangus sulphuratus (Linnaeus 1766)	1	433-900	BB, P	a (Rv)
Poecilotriccus ruficeps (Kaup 1852)	4, 6b	1900-2400		a (Rv), b
Pseudocolopteryx acutipennis (Sclater, PL & Salvin 1873)	6	1900-3500		b
Pseudotriccus ruficeps (Lafresnaye 1843)	6	1900-3500		b
Pyrocephalus rubinus (Boddaert 1783)	4	1700	P, ZU	a (Rv)
Pyrrhomyias cinnamomea (Orbigny & Lafresnaye 1837)	2, 3, 4, 5, 6	1900-2450	BB, MA	a (Rv)
Sayornis nigricans (Swainson 1827)	1, 2, 4, 5, 6, 3	685-2450	AC	a (Rv, Co)
Serpophaga cinerea (Tschudi 1844)	3, 4, 5, 6, 2	1665-2450	AC	a (Rv)
Todirostrum cinereum (Linnaeus 1766)	1, 2, 4, 5, 6b	433-2100	BB, SB, MA	a (Rv, Co), b
Todirostrum sylvia (Desmarest 1806)	1	433	BB, SB, MA	a (Rv)
Tolmomyias sulphurescens (Spix 1825)	1	433-900	BB, SB, MA	a (Rv, Co)

Taxón / ***Taxon***	**Cuenca /** ***River basin***	**Altitud /** ***Altitude***	**Hábitat /** ***Habitat***	**Referencia /** ***References***
Tyrannus melancholicus (Vieillot 1819)	1, 2, 3, 4, 5, 6	433-2150	P	a (Rv)
Tyrannus savana (Vieillot 1808)	5	2100	P	a (Rv)
Tyrannus tyrannus (Linnaeus 1758)	5	2100	P	a (Rv)
Zimmerius viridiflavus (Harter & Goodson 1917)	4	1700	BB, SB, MA	a (Rv)
HIRUNDINIDAE				
Notiochelidon cyanoleuca (Vieillot 1817)	2, 5, 6, 3	1400-3600	P-VP	a (Rv)
Notiochelidon flavipes (Chapman 1922)	6	1900-3500		b
Notiochelidon murina (Cassin 1853)	2, 3, 4, 5, 6b	1665-3600	P-VP	a (Rv, Co), b
Riparia riparia (Linnaeus 1758)	4	1700	BB	a (Rv)
Hirundo rustica (Linnaeus 1758)	6	1900-3500		b
Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot 1817)	1, 2, 4, 6b	433-1700	P	a (Rv, Co), b
CORVIDAE				
Cyanocorax affinis (Pelzeln 1856)	1	685-900	BB	a (Rv)
Cyanocorax yncas (Boddaert 1783)	4, 5, 6, 3, 2	1700-2450	BB	a (Rv)
Cyanolyca viridicyana (Sclater & Salvin 1876)	2, 6	2150-2450	BB	a (Rv)
Cyanolyca armillata (Gray, GR 1845)	6	1900-3500		b
CINCLIDAE				
Cinclus leucocephalus (Tschudi 1844)	2, 4, 5, 6	1400-2450	AC	a (Rv)
TROGLODYTIDAE				
Campylorhynchus griseus (Pelseln 1875)	1	433	BB, SB, MA	a (Rv)
Cinnycerthia peruana (Cabanis 1873)	2, 6b	2450	BB, SB, MA	a (Co), b
Cinnycerthia unirufa (Lafresnaye 1840)	6	1900-3500		b
Cyphorhinus thoracicus (Tschudi 1844)	6	1900-3500		b
Cistothorus platensis (Latham 1790)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Henicorhina leucophrys (Tschudi 1844)	2, 3, 4, 6	1400-2400	BB, SB, MA	a (Rv, Co)
Thryothorus fasciatoventris (Lafresnaye 1845)	1, 2, 4	433-1700	BB, SB, MA	a (Rv, Co)
Thryothorus mystacalis (Sclater, PL 1860)	2, 5, 6b	1400-3500	BB, SB, MA	a (Rv), b
Thryothorus nigricapillus (Sclater, PL 1860)	6	1900-3500		b
Troglodytes aedon (Vieillot 1809)	1, 2, 3, 4, 5, 6	433-2440	BB, SB, MA, ZU	a (Rv)
Troglodytes solstitialis (Sclater, PL 1859)	2, 5, 6b	1900-3600	BB, SB, MA-VP	a (Rv), b
MIMIDAE				
Mimus gilvus (Vieillot 1808)	1, 5, 6b	685-2100	P	a (Rv), b
TURDIDAE				
Catharus ustulatus (Nuttall 1840)	1, 4	685-1900	BB	a (Rv, Co)
Catharus fuscescens (Stephens 1817)	6	1900-3500		b
Myadestes ralloides (Orbigny 1840)	4, 6b	1900-3500	BB	a (Co), b
Turdus fuscater (Lafresnaye & Orbigny 1837)	4, 5, 6, 3, 2	1900-3600	BB, P-VP	a (Rv, Co)
Turdus ignobilis (Sclater, PL 1857)	1, 2, 3, 4, 5, 6	433-2450	BB, P	a (Rv, Co)
Turdus leucomelas (Spix 1824)	6	1900-3500		b

Taxón / ***Taxon***	**Cuenca /** ***River basin***	**Altitud /** ***Altitude***	**Hábitat /** ***Habitat***	**Referencia /** ***References***
Turdus serranus (Tschudi 1844)	2, 3, 4	2400-2450	BB	a (Co)
SYLVIIDAE				
Polioptila plumbea (Gmelin 1788)	1	433-900	BB, SB, MA	a (Rv)
VIREONIDAE				
Cyclarhis gujanensis (Gmelin 1789)	1, 4	433-1900	BB	a (Rv)
Cyclarhis nigrirostris (Lafresnaye 1842)	4, 6	1900-2150	BB	a (Co)
Hylophilus flavipes (Lafresnaye 1845)	1	433-900	BS, BB	a (Rv, Co)
Hylophilus semibrunneus (Lafresnaye 1845)	2	1400	BS, BB	a (Rv)
Vireo leucophrys (Lafresnaye 1844)	1, 3, 4, 5,6b	900-2400	BS, BB	a (Rv, Co), b
Vireo olivaceus (Linnaeus 1766)	1, 4, 6b	433-1900	BS, BB	a (Rv, Co), b
ICTERIDAE				
Amblycercus holosericeus (Deppe 1830)	6	1900-3500		b
Cacicus leucoramphus (Bonaparte 1845)	4, 6b	2400	BS, BB	a (Rv), b
Hypopyrrhus pyrohypogaster (Tarragon 1847)	6	1900-3500		b
Icterus auricapillus (Cassin 1848)	1	900	BS, BB	a (Rv)
Icterus chrysater (Lesson 1844)	1, 4, 5, 6	433-2150	BS, BB	a (Rv)
Leistes militaris (Linnaeus 1758)	1	685	BS, BB, P	a (Rv)
Molothrus bonariensis (Gmelin 1789)	6	1900-3500		b
Scaphidura oryzivora (Gmelin 1788)	5, 6	2100-2150	BS, BB	a (Rv)
Psarocolius wagleri (Gray, GR 1845)	3	2440	BS, BB	a (Rv)
PARULIDAE				
Basileuterus coronatus (Tschudi 1844)	2, 3, 4, 6b	1700-2450	BS, BB	a (Rv), b
Basileuterus fulvicauda (Spix 1825)	1, 2, 4	433-1700	AC, SB	a (Rv, Co)
Basileuterus rufifrons (Spix 1825)	1, 2, 3, 4	433-1700	BB, SB	a (Rv, Co)
Basileuterus luteoviridis (Bonaparte 1845)	6	1900-3500		b
Basileuterus nigrocristatus (Lafresnaye 1840)	6	1900-3500		b
Dendroica petechia (Linnaeus 1766)	1, 4	685-1900	BB, SB	a (Rv, Co))
Dendroica fusca (Muller, PLS 1776)	2, 3, 4, 5, 6	1400-2450	BB, SB	a (Rv)
Myioborus miniatus (Swainson 1827)	4, 5, 3, 2, 6	1700-2440	BS, BB	a (Rv)
Myioborus ornatus (Boissonneau 1840)	3, 6, 4, 2, 5	1665-3600	BS, BB-VP	a (Rv, Co)
Parula pitiayumi (Vieillot 1817)	1, 2, 3, 4, 5, 6	900-2150	BB, SB	a (Rv)
Seirus noveboracensis (Vieillot 1808)	1	900	BB, SB	a (Rv)
Wilsonia canadienses (Linnaeus 1766)	3, 4, 5, 6	1665-2400	BB, SB	a (Rv)
COEREBIDAE				
Coereba flaveola (Linnaeus 1758)	1, 2, 3, 4	433-1900	BB, SB, MA	a (Rv, Co)
Conirostrum albifrons (Lafresnaye 1842)	2, 6b	2450	BB, SB	a (Rv, Co), b
Conirostrum sitticolor (Lafresnaye 1840)	2, 5, 6b	2450-3600	VP	a (Rv), b
Dacnis cayana (Linnaeus 1766)	1	685	BS, BB	a (Rv)

Taxón / ***Taxon***	**Cuenca /** ***River basin***	**Altitud /** ***Altitude***	**Hábitat /** ***Habitat***	**Referencia /** ***References***
Dacnis lineata (Gmelin 1789)	1, 2, 4	900-1700	BS, BB	a (Rv)
Diglossa lafresnayii (Boissonneau 1840)	5, 6b	3600	VP	a (Rv, Co), b
Diglossa albilatera (Lafresnaye 1843)	2, 3, 4, 5, 6	1900-2450	BB, SB, MA	a (Rv, Co)
Diglossa cyanea (Lafresnaye 1840)	2, 3, 4, 6	2150-2450	BB, SB, MA	a (Rv, Co)
Diglossa humeralis (Fraser 1840)	5, 6b	3600	VP	a (Rv)
Diglossa sittoides (Orbigny & Lafresnaye 1838)	4, 5, 6b	1700-3500	BB, SB, MA	a (Rv, Co), b
THRAUPIDAE				
Anisognathus flavinucha (Sclater 1855)	3, 4, 6	1700-2440	BS, VP	a (Rv)
Anisognathus igniventris (Orbigny & Lafresnaye 1837)	5, 6b	3600	VP	a (Rv)
Anisognathus lacrymosus (Du Bus de Gisignies 1846)	2, 5, 6b	2450-3600	BS, VP	a (Rv), b
Buthraupis eximia (Boissonneau 1840)	6	1900-3500		b
Chlorophonia pyrrhophrys (Sclater, PL 1851)	6	2150	BS, BB	a (Rv)
Chlorornis riefferii (Boissonneau 1840)	2, 6b	2450	BS, BB	a (Rv), b
Chlorospingus ophthalmicus (Du Bus de Gisignies 1847)	2, 3, 4, 6b	1700-2450	BS, BB	a (Rv, Co), b
Chlorospingus canigularis (Lafresnaye 1848)	6	1900-3500		b
Cnemoscopus rubrirostris (Lafresnaye 1840)	3, 6b	2440	BS, BB	a (Rv), b
Creurgops verticalis (Sclater, PL 1858)	6	1900-3500		b
Dubusia taeniata (Boissonneau 1840)	2, 6b	2450	BS, BB	a (Rv), b
Eucometis penicillata (Du Bus 1855)	1, 2, 3, 4	433-1700	BS, BB	a (Rv, Co)
Euphonia concinna (Sclater 1855)	1	433-900	BS, BB	d (Rv, Co)
Euphonia laniirostris (Sclater 1851)	1, 2, 3, 4, 5, 6	433-2150	BS, BB	a (Rv, Co)
Habia cristata (Lawrence 1875)	4	1700	BS, SB	d (Rv)
Hemispingus atropileus (Lafresnaye 1842)	4, 6b	2400	BS, SB	a (Rv, Co), b
Hemispingus frontalis (Tschudi 1844)	4, 5	1900-2100	BS, SB	a (Rv, Co)
Hemispingus superciliaris (Lafresnaye 1840)	2, 5, 6b	2100-2450	BS, SB	a (Rv, Co), b
Hemispingus melanotis (Sclater, L 1855)	6	1900-3500		b
Hemispingus verticalis (Lafresnaye 1840)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Iridosornis rufivertex (Lafresnaye 1842)	5	3600	VP	a (Rv, Co)
Mitrospingus cassinii (Lawrence 1861)	6	1900-3500		b
Pipraeidea melanonota (Vieillot 1819)	3, 4, 5, 6	1665-2440	BS, BB	a (Rv, Co)
Piranga flava (Vieillot 1822)	1	685-900	BS, BB	a (Rv, Co)
Piranga olivacea (Gmelin 1789)	2	1400	BS, BB	a (Rv)
Piranga rubra (linnaeus 1758)	2, 3, 4, 5, 6b	1400-2100	BS, BB	a (Rv), b
Piranga rubriceps (Gray, GR 1844)	2, 4, 6b	2400-2450	BS, BB	a (Rv)
Ramphocelus dimidiatus (Lafresnaye 1837)	1, 2, 3, 4	433-1900	BS, BB	a (Rv, Co)
Ramphocelus icteronotus (Bonaparte 1838)	3, 4	1665-1700	BS, BB	a (Rv)
Schistochlamys melanopis (Muller 1776)	1, 6b	433	BS, BB	a (Rv), b
Sericossypha albocristata (Lafresnaye 1843)	3, 4, 5, 6b	1900-2440	BS, BB	a (Rv), b
Tachyphonus luctuosus (Orbigny & Lafresnaye 1837)	1, 2	433-1400	BS, BB	a (Rv, Co)

Taxón / ***Taxon***	**Cuenca /** ***River basin***	**Altitud /** ***Altitude***	**Hábitat /** ***Habitat***	**Referencia /** ***References***
Tangara arthus (Lesson 1832)	2, 4, 5, 6	1400-2150	BS, BB	a (Rv)
Tangara cyanicollis (Orbigny & Lafresnaye 1837)	1, 2, 3, 4, 5, 6b	900-2100	BS, BB	a (Rv, Co), b
Tangara gyrola (Linnaeus 1758)	1, 2, 3, 4	900-1700	BS, BB	a (Rv, Co)
Tangara heinei (Cabanis 1850)	6	1900-3500		b
Tangara labradorides (Boissonneau 1840)	3, 6	2150-2440	BS, BB	a (Co)
Tangara nigroviridis (Lafresnaye 1843)	2, 3, 4, 6b	1900-2450	BS, BB	a (Rv, Co), b
Tangara ruficervix (Prevost & Des Murs 1846)	3	2440	BS, BB	a (Rv)
Tangara vasorii (Boissonneau 1840)	2, 3, 4, 5, 6	2150-3600	BS, BB-VP	a (Rv)
Tangara vitriolina (Cabanis 1850)	1, 2, 3, 4, 5, 6b	433-2100	BS, BB	a (Rv, Co), b
Tangara xantocephala (Tschudi 1844)	2, 3, 4, 5, 6	1700-2450	BS, BB	a (Co)
Thraupis cyanocephala (Orbigny & Lafresnaye 1837)	2, 3, 4, 6	1700-2450	BS, BB	a (Rv)
Thraupis episcopus (Linnaeus 1766)	1, 2, 3, 4, 5, 6	433-2150	BS, BB	a (Rv)
Thraupis palmarum (Wied-Neuwied 1821)	1, 2, 3, 4, 5, 6	433-2150	BS, BB	a (Rv)
Urothraupis stolzmanni (Taczanowski & Berlepsch 1885)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
CATAMBLYRHYNCHIDAE				
Catamblyrhynchus diadema (Lafresnaye 1842)	6	1900-3500		b
FRINGILLIDAE				
Arremon aurantiirostris (Sclater 1855)	1, 2	433-1400	SB	a (Rv, Co)
Arremonops conirostris (Bonaparte 1850)	1	433-900	SB	a (Rv)
Atlapetes brunneinucha (Lafresnaye 1839)	2, 3, 6b	2440-2450	BB, SB	a (Rv), b
Atlapetes flaviceps (Chapman 1912)	3, 4, 5, 6	1900-2440	BB, SB	d (Rv, Co)
Atlapetes gutturalis (Lafresnaye 1843)	4, 6	1700-2400	BB, SB	a (Rv)
Atlapetes pallidinucha (Boissonneau 1840)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Atlapetes schistaceus (Boissonneau 1840)	2, 5, 6b	2450-3600	BB, SB-VP	a (Rv), b
Atlapetes torquatus (Boissonneau 1840)	4, 6b	2400	BB, SB	a (Rv), b
Catamenia homochroa (Sclater, PL 1858)	5	3600	VP	a (Rv)
Catamenia inornata (Lafresnaye 1847)	5	3600	VP	a (Rv, Co)
Coryphospingus pileatus (Linnaeus 1758)	1	433-685	BS-BB	a (Co)
Haplospiza rustica (Tschudi 1844)	6	1900-3500		b
Phrygilus unicolor (Bonaparte 1853)	5	3600	VP	a (Rv)
Pheucticus ludovicianus (Linnaeus 1766)	6	1900-3500		b
Saltator cinctus (Zimmer 1943)	6	1900-3500		b
Saltator albicollis (Vieilloit 1817)	1, 2, 3, 4	433-1900	BS, BB	a (Rv, Co)
Saltator atripennis (Sclater, PL 1857)	4, 6b	1900	BS, BB	a (Rv), b
Saltator coerulescens (Bangs & Penard 1918)	1	433	BS, BB	a (Rv)
Saltator maximus (Muller 1776)	1, 4	685-1700	BS, BB	a (Rv, Co)
Sicalis flaveola (Linnaeus 1766)	1, 4	433-1700	BS, BB	a (Rv, Co)
Spinus magellanicus (Cabanis 1866)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Spinus psaltria (Say 1823)	1, 2, 3, 4, 5, 6b	433-2100	P-MA	a (Rv), b

Taxón / ***Taxon***	**Cuenca /** ***River basin***	**Altitud /** ***Altitude***	**Hábitat /** ***Habitat***	**Referencia /** ***References***
Spinus spinescens (Bonaparte 1850)	5, 6b	3600	VP	a (Rv), b
Sporophila intermedia (Cabanis 1851)	1	900	BB-P	a (Rv)
Sporophila luctuosa (Lafresnaye 1843)	4	1900	BB-P	a (Rv)
Sporophila minuta (Linnaeus 1758)	1, 2	685-1400	P-MA	a (Rv)
Sporophila nigricollis (Vieillot 1823)	1, 2, 4, 5, 6b	433-2100	P-MA	a (Rv, Co), b
Sporophila schistacea (Bourcier 1843)	1	433-900	P-MA	a (Rv)
Tiaris bicolor (Jardine 1847)	1, 2	433-1400	P	a (Rv, Co)
Tiaris obscura (Lafresnaye & Orbigny 1837)	1	433	P	a (Rv)
Tiaris olivacea (Linnaeus 1766)	1, 2, 4, 5, 6b	433-2100	P	a (Rv), b
Volatinia jacarina (Vieillot 1817)	1, 2, 3	433-1665	P	a (Rv)
Zonotrichia capensis (Muller, PLS 1776)	2, 3, 4, 5, 6	1400-3600	P, SB, MA-VP	a (Rv, Co)

Agradecimientos / *Acknowledgments*

Agradecemos al Comité Central de Investigaciones de la Universidad del Tolima y a la Corporación Autónoma Regional del Tolima (CORTOLIMA), por la financiación de éste estudio y por el apoyo logístico en cada una de las actividades anexas al mismo.

This project was funded by The Research Center of the University of Tolima and The Regional Corporation of Tolima (CORTOLIMA).

Literatura Citada / *Literature Cited*

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA (CORTOLIMA) (1996) Inventario de fauna silvestre de las cuencas de los ríos Combeima, Toche y Tochecito: Investigación biológica de peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos, Ibagué, 46pp.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA (CORTOLIMA) (2002) Plan de gestión ambiental para el departamento del Tolima, Ibagué, 91pp.

Hilty, S.L., W. L. Brown (1986) A guide to the birds of Colombia. Princeton. University Press, Princeton, NJ.

Losada-Prado, S., A. M. González-Prieto, A. M. Carvajal-Lozano, Y. G. Molina-Martinez (2005) Especies endémicas y amenazadas registradas en la cuenca del Río Coello (Tolima) durante estudios rápidos en 2003. *Ornitología Colombiana* 3:72-76.

López-Lanús, B., P. G. Salaman, T. P. Cowley, S. Arango-Caro, L. M. Rengifo (2000) The threatened birds of the Río Toche, Cordillera Central, Colombia *Cotinga* 14:17-23.

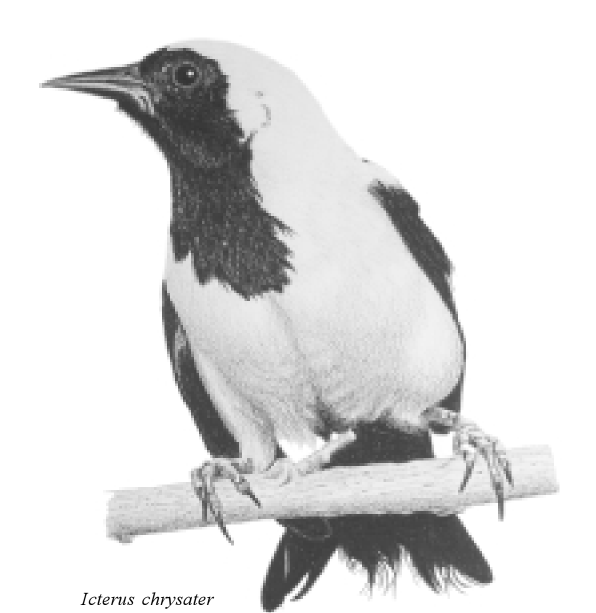
Pomar, J. E., G. C. Vargas (1985) Estudio preliminar para determinar las diferentes zonas de vida en el departamento del Tolima según el sistema de Holdridge. Trabajo de Grado, Universidad del Tolima, 79pp.

Ralph C.J., G.R. Geuel, P. Pyle, T.E. Martin, D.F. DeSante, B. Mila (1996) Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. Re. PSW-GTR-159. Albany, CA: Pacific Southwest Section, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, 44pp.

Rodríguez, Q (2003) Estudio de las bandadas mixtas en el bosque altoandino en la Reserva Natural Semillas de Agua (Anaime, Cajamarca). Trabajo de grado, Programa Biología, Universidad del Tolima, 85pp.

Villa F. A., G. Reinoso, M. Bernal, S. Losada (2003) Informe final del proyecto Biodiversidad Faunística de la Cuenca del río Coello: Biodiversidad Faunística Regional Fase I. Tomo III. Cortolima, Universidad del Tolima, 480pp.

Recibido: 09/06/2005
Aceptado: 23/11/2005



Icterus chrysater

Biota Colombiana Vol. 6 (1), 2005

Una publicación del / *A publication of:* Instituto Alexander von Humboldt

En asocio con / *In collaboration with:*
Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - Invemar
Missouri Botanical Garden

Listados Nacionales / *National Lists*

Listados Regionales / *Regional Lists*

